

# 瑞萨半导体（北京）有限公司

## 2014 年自行监测年度报告

2014 年度，瑞萨半导体（北京）有限公司自行监测年度报告，具体内容如下：

### 一、国控企业自行监测方案

瑞萨半导体（北京）有限公司的自行监测方案 2013 年于 8 月底制定完成，公司网站对外公布中的自行监测信息公开地址表已建成且已公布，自行监测信息公开网址为 <http://www.rsb.renesas.com>。公司从 2014 年 3 月 4 日开始，公示每日监测废水中 COD 和氨氮的监测结果。2014 年的监测方案按照市区环保局的要求进行了完善。

### 二、全年生产情况、及监测及超标情况

#### 1.生产情况

2014 年第一工厂生产天数为 320.5 天，第二工厂生产天数为 356 天。

#### 2.监测情况

2014 年全年，瑞萨半导体（北京）有限公司对废水中的总铅、总铜进行在线监测，废水中其余项目和废气、厂界噪声进行外委监测，结果均达标。各项污染物监测频次和监测点位如表 1 所示：

表 1 各项污染物监测频次一览表

	分析项目	频次	水样类型及采样点
废水	总铅、总铜	1 次 / 小时	一、二厂废水车间排口监测点
	COD <sub>Cr</sub> 、氨氮	1 次 / 日	一、二厂废水总排口监测点
	PH/ BOD/ SS/总镍/动植物油/阴离子表面活性剂	1 次 / 月	
废气	硫酸雾	1 次 / 季度	一厂 SB101、SB103 酸雾塔、二厂酸雾塔

噪声	厂界噪声	1次/季度	1#厂界北、2#厂界西、3#厂界南、4#厂界东
----	------	-------	-------------------------

总铅的监测天数为 320.5 天(1月-12月),监测点为第一工厂生产车间排口,监测结果全部达标。COD 和氨氮从 2014 年 3 月 4 日开始每日人工检测,监测天数为 367 天,其中 2014 年 7 月 10 日到 8 月 15 日实施每日两次检测,上下午各一次,检测结果全部达标;废水全项目检测频次为每月一次,从 2014 年 3 月开始检测,检测次数为 12 次,其中 2014 年 6 月和 7 月期间,每月检测两次,检测结果全部达标;废气和噪声的检测频度为每季度一次,从 2014 年 3 月开始检测,检测次数为 4 次,检测结果全部达标。

### 3.废水、废气污染物排放量

废水排放量为 18.4252 万吨,其中,总铅排放量为 0.00056 吨,COD 排放量为 18.76 吨,氨氮排放量为 1.77 吨,悬浮物排放量为 2.67781 吨,总镍排放量为 0.02026 吨,总铜排放量为 0.01105 吨,动植物油排放量为 1.97007 吨,LAS 排放量为 0.91583 吨。废气排放量为 32923.536 万标立方米,其中,硫酸雾排放量为 0.059 吨。

### 三、固体废弃物的产生情况及处置方式

电镀污泥废物产生量和处理量为 73.90 吨;树脂废物产生量和处理量为 240.85 吨;可回收废物的产生量和处理量为 5536 吨;其他废物的产生量和处理量为 59.761 吨。电镀污泥和树脂废物交由北京红树林公司处理,其余废弃物交由北京市环卫局处理。

瑞萨半导体(北京)有限公司

2015 年 1 月 22 日